

Estrategias para el fomento de la Industria 4.0 en ESPAÑA

31 de mayo de 2018



Introducción

El presente documento se ha elaborado con el **objetivo de identificar las iniciativas** que, en materia **de impulso a la Industria 4.0**, se están llevando a cabo **en la Administración Central y Autonómica**.

En cada región se han analizado las iniciativas en función de 4 aspectos clave:

- **Sensibilización**, que comprende todas aquellas acciones dirigidas a la difusión, formación y sensibilización del tejido empresarial, en cuanto a los beneficios, características e impactos que la Industria 4.0 puede llegar a tener en los diferentes sectores económicos.
- **Estrategia**, que analiza la existencia de un marco de referencia en el tiempo, bajo el cual se agrupan aquellas acciones orientadas a fomentar el impulso y la efectiva implantación de las soluciones y herramientas de la Industria 4.0 en cada región.
- **Asesoramiento**, que se refiere a la puesta en marcha de servicios o programas de apoyo activo a la implantación de la Industria 4.0 en sectores y empresas de la región.
- **Apoyo financiero**, que analiza la existencia de un marco de apoyos financieros y ayudas a fondo perdido para el estímulo de acciones conducentes a la adopción de soluciones Industria 4.0.

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Cataluña

Grado de implantación



Sensibilización, divulgación y conexión oferta-demanda

- Presencia en congresos de referencia: IoT Solutions World Congress, Advanced Factories Expo & Congress, In(3D)ustry, Smart City Expo & World Congress, Mobile World Congress, Big Data Congress, Fórum Industria 4.0, Fórum del Vehículo conectado y conducción autónomo.
- Desayunos de Innovación, divulgación buenas prácticas de empresas a partir de experiencias sobre Industria 4.0.
- MarketPlace Industry 4.0, talleres dinamización oferta de tecnología Industria 4.0 y demanda industrial.
- Impulsar proyectos Inter-clústers sobre Industria 4.0
- Misiones tecnológicas en el ámbito de la Industria 4.0.

- Grupo de trabajo I4.0 y digitalización (Pacto nacional por la Industria): plan impulso Industria 4.0, (178M€ hasta 2020)
- Estrategias RIS3CAT (especialización inteligente) y SmartCAT (fomento uso de las TIC en la Administración y la Sociedad)
- Evaluar el impacto de la Industria 4.0 a nivel laboral y sectorial
- Plataformas de Networking: CatLabs, IoT Catalonia Alliance, Catalonia Smart Drone, Robotica Industrial.
 - Programa Catalunya Clústers, iniciativas de colaboración empresarial, muchos con grupos de Trabajo Industria 4.0.
 - Impulsar infraestructuras estratégicas vinculadas a la Industria 4.0: Plataforma industrial 4.0, Global 3D Print. Hub, Big Data Coe).
 - Vanguard Initiative, plan colaborac. con regiones Europa
 - 4Motors of Europe, grupo de trabajo I. del futuro.

Subvenciones e instrumentos de financiación

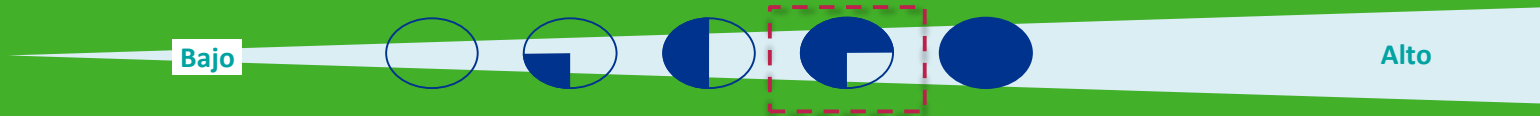
- Horizon 2020, acompañamiento a empresas a "Work Programmes 2018-2020" (ámbitos Industria 4.0)
- Comunidades RIS3CAT, grandes proyectos de I+D+I con empresas, agentes I+D y entidades sectoriales.
- Nuclis I+D, proyectos de empresas individuales, bilaterales, colaborativos e internacionales.
- ERANet MANUNET, proyectos de I+D de empresa a nivel sectorial (Manufacturing).
- Cupones a la Innovación, subcontratación por parte de PYMES de servicios tecnológicos avanzados sobre Industria 4.0.
- Innova Global (Avançsa), línea de cofinanciación a empresas con un alto potencial de crecimiento y con vocación internacional.
- Startup Hub, directorio de start-ups con tecnologías asociadas a la Industria 4.0

- Startup Hub, directorio de start-ups donde se pueden identificar aquellas con tecnologías Industria 4.0
- Sello TECNIO: proveedores de tecnología diferencial en el ámbito de la Industria 4.0
- Brokerage Events, a través de la red EEN. Apoyo a la búsqueda socios proyectos I+D colaborativos internacionales.
- Plataforma Industria 4.0, plataforma digital y colaborativa que ofrecerá servicios TIC avanzados a la industria.
- Diagnosis HADA y convocatoria ACTIVA INDUSTRIA 4.0, a través de un convenio de colaboración con EOI y MINECO.
- Mapa de capacidades tecnológicas 4.0, en Cataluña.
- Programa de Digitalización para las PYMES



Comunidad de Madrid

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Maletec Industry: Salón Internacional de Soluciones Tecnológicas para la Industria y Smart Factory
- Industria 4.0: Más allá de la automatización y la conectividad
- Big Data: comprender y gestionar para vender más
- 12 jornadas de presentación de las líneas de ayuda y del concepto Industria 4.0

Subvenciones públicas

- Cheque Innovación
- Línea de ayudas a proyectos de Excelencia complementarias a H2020, Instrumento PYME
- Apoyo y fomento a la creación y desarrollo de empresas jóvenes e innovadoras (*start-ups*)
- Subvención a proyectos empresariales de I+D+i
- Apoyo a la Puesta en Marcha de Proyectos de Industria 4.0

Estrategia para el fomento de la Industria 4.0 en la Comunidad de Madrid

Compromiso político para impulsar la transformación digital de la industria madrileña

Madridtech

- Plan de dinamización del ecosistema madrileño de innovación

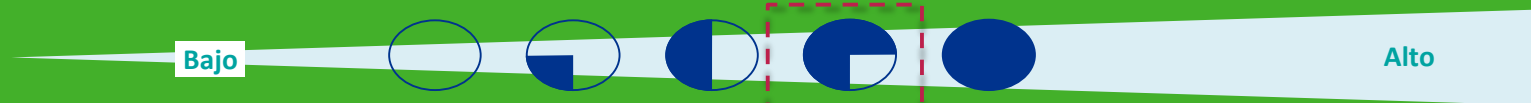


- **Herramienta de autodiagnóstico HADA.** Convocatoria de ayudas Activa Industria 4.0. Mediante convenio EOI-Comunidad de Madrid
- **ACTIVA 4.0**
- Diagnóstico y planes de acción para la transición de las empresas del Corredor del Henares hacia la Industria 4.0

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Andalucía

Grado de implantación



SENSIBILIZACIÓN

- Jornadas Transformación Digital en diferentes sectores productivos.
- Jornada Tecnologías Habilitadoras en la Industria 4.0 dirigidas al sector TIC
- Programa de Sensibilización sobre Industria 4.0 dirigida a empresas industriales (2018)
- Diagnóstico de la Industria 4.0 en Andalucía (2018)

ESTRATEGIA INDUSTRIAL ANDALUCÍA (EIA) y ESTRATEGIA DE IMPULSO DEL SECTOR TIC (TIC2020)

- Grupo de Trabajo Industria 4.0 para el desarrollo de oportunidades identificadas en el ámbito de la Industria 4.0.
- Plan Acción Empresa Digital.

Sensibilización

Estrategia

Apoyo financiero

Asesoramiento



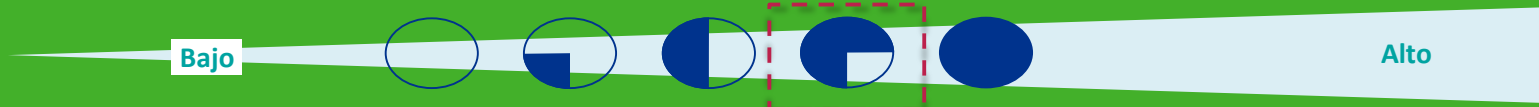
APOYO FINANCIERO

- **Programa de Incentivos a la Transformación Digital en las PYMES (37M€):** contratación de servicios de análisis y diagnóstico y transformación en las siguientes áreas: e-commerce, e-marketing, digitalización procesos de negocio, confianza digital. Ayudas del 50%/Max 75.000€
- **Programa de Incentivos a la I+D+i. (84M€)**
 - ✓ Proyectos de Desarrollo Experimental
 - ✓ Proyectos de Innovación en procesos y organización
 - ✓ Proyectos Colaborativos y Proyectos Singulares
 - ✓ Unidades de Innovación Conjunta: proyectos en colaboración entre empresas y OOII
 - ✓ Financiación a la participación en proyectos internacionales de I+D+i.
 - ✓ ERANET (proyectos de I+D de empresa sector 4.0)

- En desarrollo del **Convenio Industria Conectada 4.0** con Andalucía:
 - ✦ HADA, difusión de la herramienta autodiagnóstico.
 - ✦ Convocatoria de ayudas Activa Industria 4.0
- **Programa Empresa Digital** dirigido a pymes.
- **Elaboración de un mapa de capacidades andaluzas en BigData e IoT**
- Nuevas soluciones Big Data e IoT, dirigidos al sector TIC.
- Digital Innovation Quotient. (Programa de Diagnóstico y Benchmarking IMPROVE para la Innovación Digital.)
- **Brokerage Events**, a través de la red EEN.
- Apoyo a la búsqueda socios proyectos I+D colaborativos internacionales a través de la EEN

Industria 4.0: Iniciativas Regionales Comunidad Valenciana

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Iniciativa DINAMIZA-CV – Apoyo a 18 medidas de divulgación a través de Entidades de interfaz (Clusters, Parques Científicos, asociaciones empresariales, ...)
- Seminarios, Ferias, 6 Plataformas sectoriales temáticas. Algunos ejemplos:
 - Jornada de Industria Conectada 4.0: Nuevas Actuaciones
 - Jornada Eficiencia Energética e industria 4.0
 - Apoyo a la investigación, la innovación e impulso de la industria 4.0 Casos de éxito
 - Industria 4.0 aplicada a la empresa: Cómo mejorar la cuenta de resultados hasta un 40%
 - Potenciando el valor de las empresas.
 - Congreso de Tecnologías Emergentes para Ecosistemas 4.0

Subvenciones públicas

Plan de I+D e innovación empresarial. Programas específicos i 4.0:

- INNOVAi4.0-CV – Transformación digital
- DIGITALIZA-CV – Digitalización de pyme
- INNOVATEiC-CV – Soluciones TEIC
- CREATEC-CV – Creación EBTs

Plan de centros tecnológicos: Línea de generación y transferencia de conocimiento.



Agenda Industria 4.0 Comunitat Valenciana

- 5 Ejes: Personas; sostenibilidad; cohesión; madurez; posicionamiento. 15 Retos y 40 Líneas de actuación.

Estrategia Regional de Especialización Inteligente RIS3 CV:

- Grupos de trabajo sobre Nueva Industria Sostenible: sistemas avanzados de fabricación y producto innovador.

Plataforma Europea S3 de Modernización Industrial:

- Co-liderazgo grupo temático europeo "Industria 4.0 y pymes". Puesta en marcha de pilotos y demostradores 4.0.

Convenio Industria Conectada 4.0:

- HADA, herramienta autodiagnóstico.
- Activa Industria 4.0

Iniciativas:

- Universidades
- Parques científicos
- Institutos tecnológicos
- Clústeres y entidades

EEN SEIMED:

- Acceso a servicios y programas europeos
- Brokerage events.

HUB4MANUVAL:

- Estudio viabilidad DIH regional.

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

País Vasco

Grado de implantación



Difusión y Sensibilización

- **Evento Basque Industry 4.0:** 4ª edición.
- **Empresa Digitala:** Difusión nuevas tecnologías.
- **Barnetegi Teknologiko:** Jornadas sobre tecnologías asociadas al concepto 4.0.

- **Estrategia Basque Industry 4.0.:** Estrategia vasca en el ámbito 4.0.

- **Grupo de pilotaje:** definición de líneas estratégicas y de actuación en 4.0.

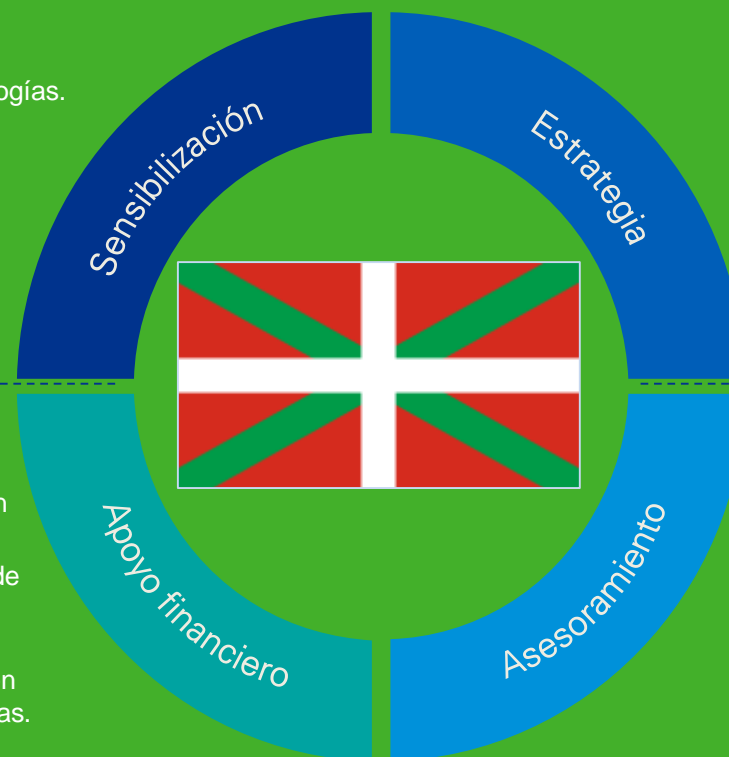
Subvenciones públicas

- **Hazitek:** Apoyo a proyectos de Investigación Industrial o Desarrollo Experimental.
- **Basque Industry 4.0:** Apoyo a proyectos de transferencia de tecnología en el ámbito 4.0. hacia empresas industriales.
- **Industria Digitala:** Apoyo a la incorporación de TEIC en pymes industriales manufactureras.
- **Peba:** Apoyo a la extensión de banda ancha ultrarrápida em polígonos industriales.
- **Ciberseguridad Industrial:** Apoyo a la convergencia e integración de los sistemas de protección ante ciberataques para entornos IT/OT.

- **Basque Digital Innovation Hub:** Espacio para acelerar la transformación digital de las empresas.

- **Bind 4.0:** Aceleradora de startups en tecnologías 4.0.

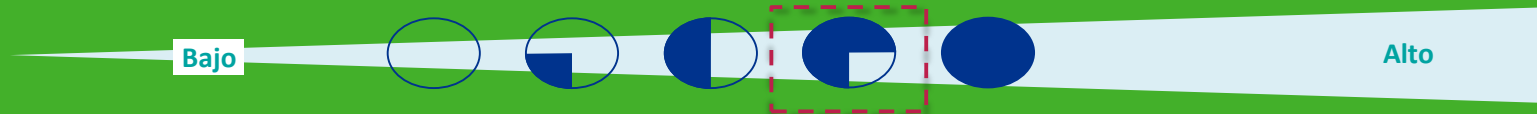
- **Basque Cybersecurity Centre:** Promover la incorporación de la ciberseguridad en las empresas vascas.



Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Galicia

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Agencia Gallega de Innovación: Desarrollo de jornadas periódicas con temáticas transversales y/o sectoriales.

Iniciativas privadas

- Nueva Pescanova: Centro de innovación en industria 4.0 en acuicultura.
- CEAGA, Inova Lab y Exla impulsan un estudio del impacto de la logística 4.0

Subvenciones públicas

- Programa Reacciona TIC – Cofinanciación de los servicios de asistencia, diagnóstico y soporte en la implantación de soluciones
- Piloto Fábrica 4.0 - Premio a 4 proyectos que incorporen tecnologías de industria 4.0
- Formación Industria 4.0
- Industrias del futuro 4.0 – Fomento de la inversión privada para la financiación de la inversión

Agenda de Competitividad Galicia Industria 4.0 2015-2020

- Completo análisis y definición de planes de acción bienales con indicadores de seguimiento y asignación presupuestaria

Estudio Skills 4.0

- Estudio de habilidades y destrezas más demandadas

Catálogo de servicios para el impulso de la industria 4.0 (en curso)

ACTIVA 4.0

Servicios de diagnóstico

- Programa Reacciona TIC – Asistencia y diagnóstico para la identificación de soluciones

Servicios de implantación

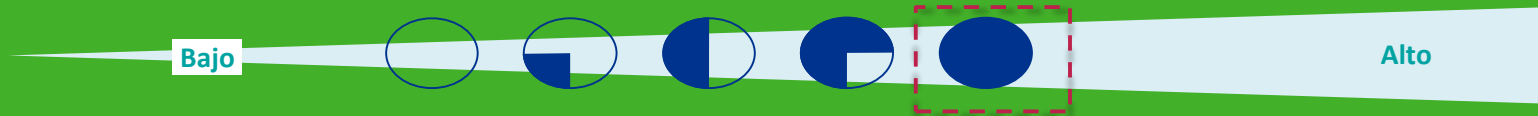
- Programa Reacciona TIC – Soporte en la implantación de soluciones



Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Castilla y León

Grado de implantación



Sensibilización y Formación en Industria 4.0

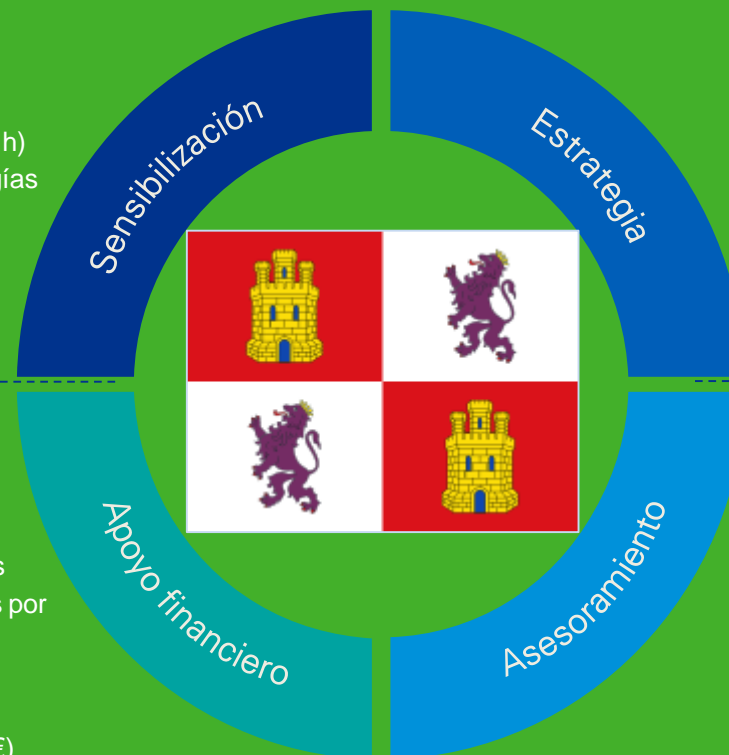
- Programa Centr@Tec (Capacitación, Transferencia de Tecnología y Apoyo a la I+D+i Empresarial), en colaboración con los Centros Tecnológicos:
 - Jornadas demostrativas de Habilitadores (4 h)
 - Talleres intensivos de Inmersión en tecnologías 4.0 (modulares de 4h y 8 h)

Plan de Industria 4.0 de Castilla y León

- Para su desarrollo y despliegue se ha constituido el Comité Ejecutivo de Coordinación de la Red de Emprendimiento e Innovación, y los Grupo de Trabajo de Bioeconomía, Emprendimiento e Industria 4.0.
- Apoyo al desarrollo de Polos de Especialización Regionales (DIH): Ciberseguridad (INCIBE-Le), Producción Inteligente (ASTI-Bu), IoT (USAL) y Smart Cities (CARTIF-Va y Pa)
- Implantación de un Servicio de Vigilancia Competitiva en Industria 4.0

Subvenciones públicas

- Desarrollo nuevas soluciones TIC por Hab. digitales regionales, en proyectos de Desarrollo (PE<175.000 euros)
- Apoyo a incorporación soluciones de I4.0 por PYMEs
- Adquisición inversiones en innovaciones tecnológicas por PYMEs (máximo 1 millón de euros).
- Cheque Innovación para tecnologías de Industria 4.0
- Proyectos de I+D para PYMEs (PE<175.000 euros)
- Grandes proyectos estratégicos de I+D (>2 Millones €)
- Ayudas dedicadas a la transferencia de tecnología, para adquisición de soluciones de carácter tecnológico por las PYMEs a organismos de investigación.



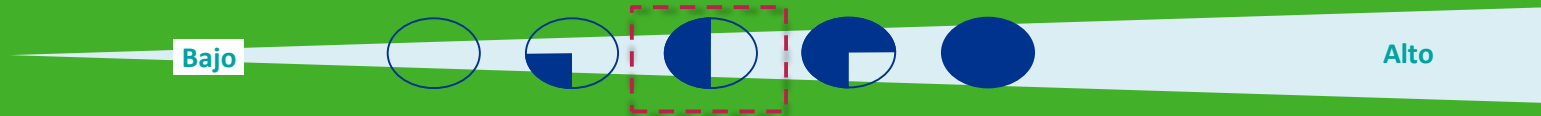
ACTIVA INDUSTRIA 4.0

Asesoramiento externo especializado (Programa Centr@Tec y líneas de ayuda de implantación soluciones TIC):

- Realización de un diagnóstico previo de la situación digital de partida de la empresa
 - Inicio a la Digitalización (diagnóstico HADA)
 - Industria 4.0
- Elaboración de un Plan de Transformación Digital
- Implementación de las actuaciones contempladas en el Plan de Digitalización

Industria 4.0: Iniciativas Regionales Canarias

Grado de implantación



Jornadas de divulgación:

- Networking Industria 4,0 en Gran Canaria y Tenerife
- Foros empresariales en el resto de islas.

Acciones formativas

- **Estrategia de Desarrollo Industrial de Canarias 2009-2020.** Plan de Actuación Plurianual 2017-2020
- **Entornos colaborativos:** CIDIHub Canarias. Proyecto I4MS. HPC Supercomputador TEIDE (ITER)
- Plataforma VTCAN, Red Canaria de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva, sectores industriales estratégicos

Subvenciones públicas

- ACTIVA INDUSTRIA 4.0 Colaboración con 6 asesorías ofertadas financiando el 47,4%
- Línea de actuación I: Apoyo a la inversión productiva, en convocatoria de subvenciones para la modernización y la diversificación del sector industrial
- Línea de actuación I. Inversión en equipamientos, dotaciones e infraestructuras en el espacio industrial, en convocatoria de subvenciones para la regeneración y dinamización de áreas industriales existentes.

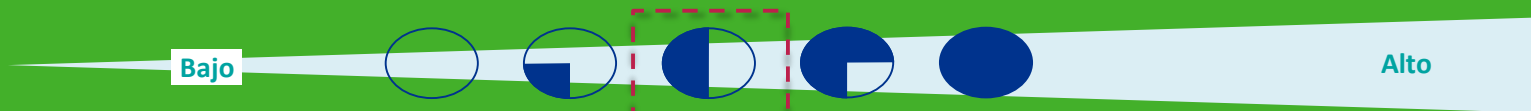


ACTIVA 4.0

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Castilla la Mancha

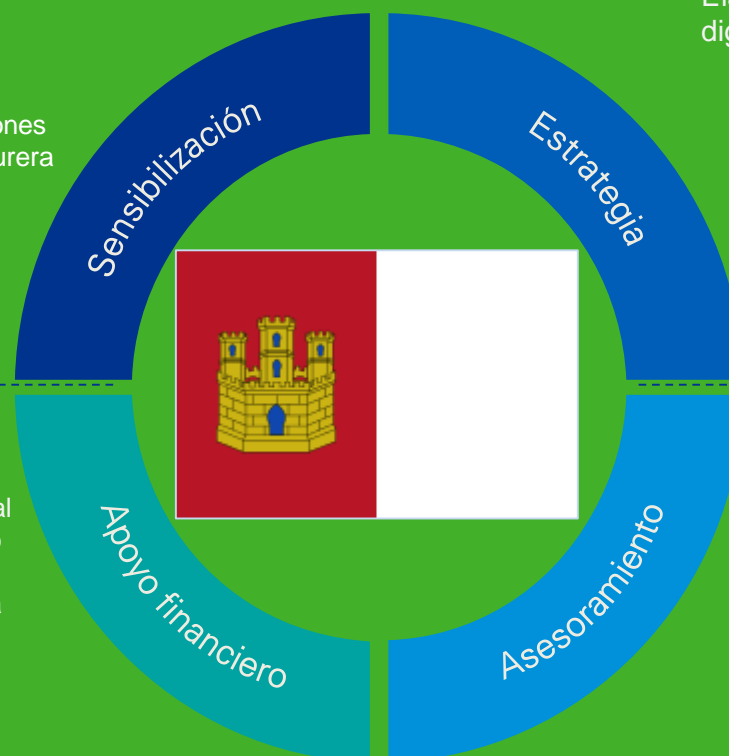
Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Workshop en industria 4.0 en eDigiregion
- 1º Foro para la Innovación y la Tecnología de Castilla-La Mancha (FITCLM)
- Jornadas presentación convocatoria subvenciones transformación digital de la industria manufacturera

Elaborar e implementar el Plan de digitalización de C-LM



Subvenciones públicas

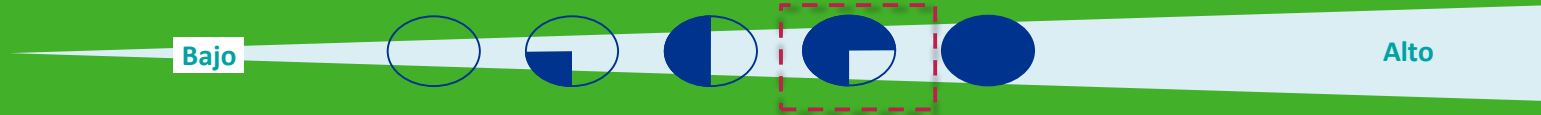
- Convocatoria subvenciones transformación digital de la industria manufacturera C-LM, presupuesto aprobado de 700.000 euros.
- Préstamos reembolsables a través del Programa INNOVA ADELANTE

ACTIVA INDUSTRIA 4.0 en colaboración con el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y EOI.

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Aragón

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- 7 Jornadas: TECSMEDIA. "El sector del Plástico hacia la industria 4.0". ROB4ALL 2016: "Robótica, revolución en marcha". El papel de los clúster en la transformación de la empresa a la Industria 4.0. Jornada "Viaje a la industria de futuro". Excelencia y futuro en los sectores estratégicos de Aragón. Industria 4.0 como factor clave de la competitividad.
- VII Encuentro UIMP: Industria 4.0 como factor clave de la competitividad

Jornadas formativas

- Roadmap Formativo: Programa de talleres de formación en necesidades de la industria 4.0

Subvenciones públicas

- Programa de Ayudas a la Industria y la pyme en Aragón (PAIP). Convocatoria 2017 de Apoyo a proyectos de digitalización industrial

Plan estratégico

- Estrategia Aragón Industria 4.0. Aprobada en Junio 2017 por Consejo de Industria.
- Creación Comisión Especializada del Consejo de Industria para la Industria 4.0

Entornos Colaborativos

- Centro de Innovación Digital de Aragón
- Plataforma Aragón Industria 4.0: Identificación de habilitadores; Casos prácticos; Artículos;

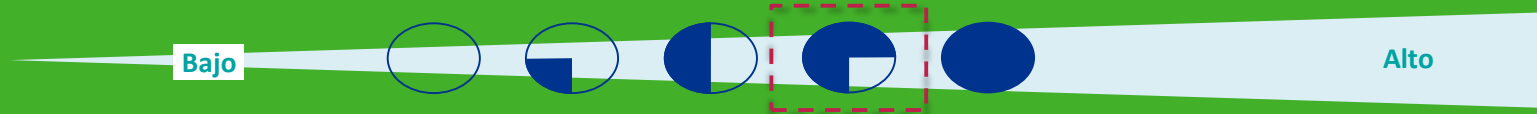
- **ACTIVA INDUSTRIA 4.0** en colaboración con el MINECO y EOI
- Promoción y asesoría uso herramienta HADA
- <https://aragonindustria40.es/>. Recursos para el ecosistema aragonés de la Industria 4.0



Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Murcia

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Claves para la transformación de la industria conectada
- Transformación Digital de la Empresa.

Jornadas de formación

- Industria 4.0: Claves para competir en el futuro
- Jornada sobre ciberseguridad

Capacitación

- Programa Smart I4.0

Makers Faire Murcia

Subvenciones públicas

Beneficiarios empresas manufactureras:

- Programa de ayuda para la Transformación Digital de la Industria de la Región de Murcia (Industria 4.0):
- Prestamos INFO, Línea Industria 4.0
- Cheque TIC

Beneficiarios habilitadores Industria 4.0 :

- Programa de Apoyo a Habilitadores de Tecnologías Industria 4.0 para facilitar la Transformación Digital)
- Programa de apoyo a las EiBTs

Estrategia Murcia Industria 4.0

- Capital Humano 4.0
- Habilitadores tecnológicos 4.0
- Transformación industrial 4.0
- Cooperación clústeres 4.0
- Mejora del entorno productivo 4.0

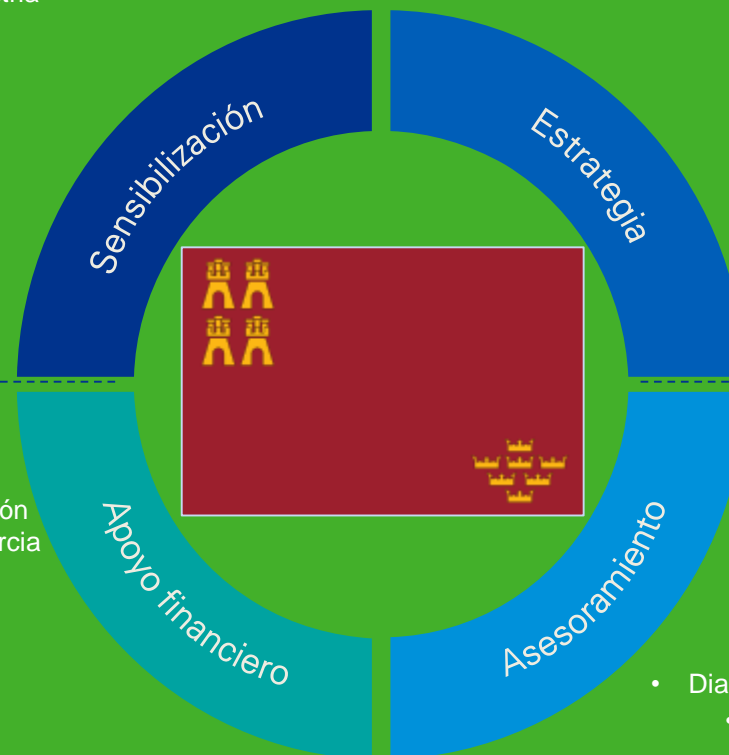
Programa Activa Industria 4.0

Matching oferta /demanda

- Catálogo habilitadores
- Elevator Pitch
- Encuentros empresariales

Diagnósticos y modelos de negocio

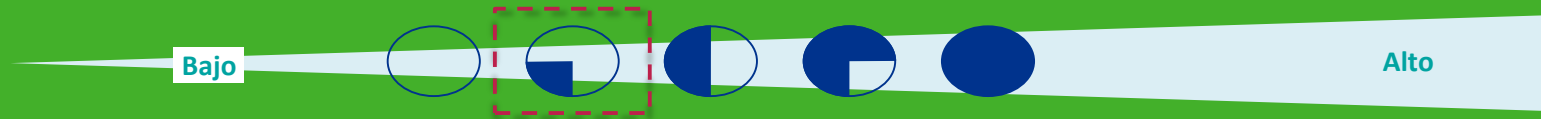
- Diagnósticos y planes de digitalización para pymes
 - Innovación y optimización de los modelos de negocios
- Diagnósticos y auditorías de ciberseguridad para industrias.



Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Islas Baleares

Grado de implantación



- **Insight Lab:** Espacio de información dirigido a los colectivos del sector de la moda de las Islas Baleares

- **Ley de la Industria (nuevo en Julio 2017)**
- **Plan industrial (aprobación en 2018).** Hay una línea de trabajo específica de digitalización.



Subvenciones públicas

- Subvenciones para la modernización industrial
- Subvenciones clúster
- Subvención para la digitalización
- Subvenciones para la mejora de las condiciones económicas de operaciones financieras para facilitar a las microempresas y PYME de las Islas Baleares el acceso al préstamo.

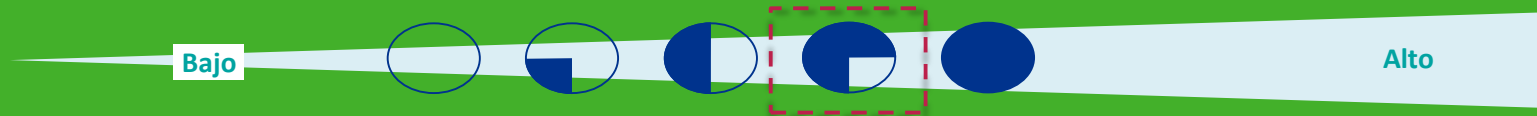
- **ACTIVA INDUSTRIA 4.0** en colaboración con el MINECO y EOI

Para más información:
www.industriaib.idi.es

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Asturias

Grado de implantación



WEB: noticias, agenda, habilitadores, programas...

<http://asturiasindustria40.es/>

Jornadas de divulgación

- XXV Encuentros Empresariales de Asturias: Asturias Productiva
- Talleres sectoriales: Agro, Metal, Madera..
- Red de Centro SAT (talleres, seminarios y píldoras formativas)

Iniciativas privadas

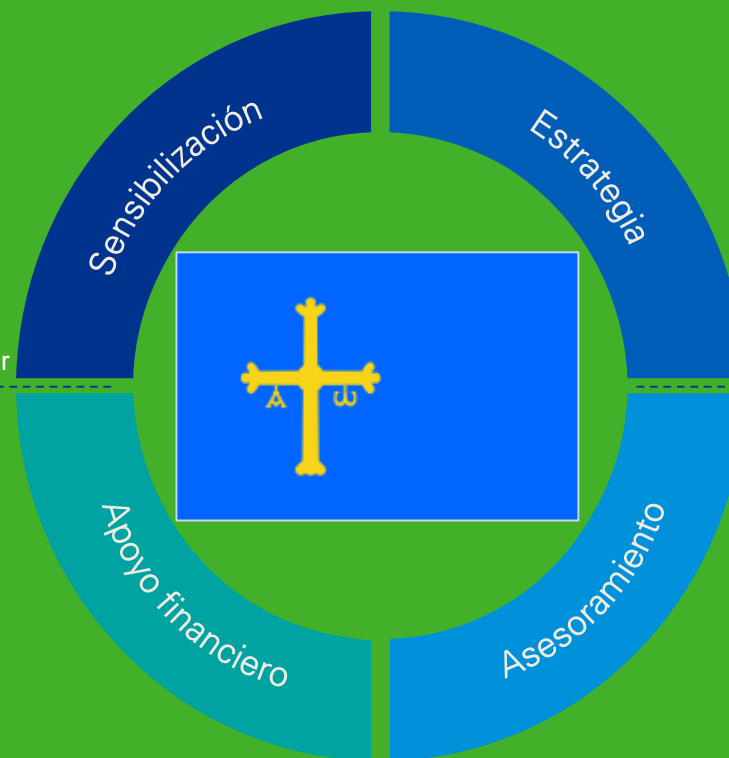
- Prodintec: y CTIC CC.TT.
- MetalIndustry 4, Cluster del Conocimiento, Asicar

Subvenciones públicas

- Programa Open Innovation 4.0
- Innova-IDEPA (digitalización de la industria. Industria 4.0)
- Cheques (implantación soluciones TIC)
- Proyectos I+D+i
- Proyectos I+D+i tractores
- Programa Proof of Concept

Venture Network Vertical Industria 4.0

- Iniciativa para reunir Start-ups innovadoras de la región e inversores.



Asturias RIS3 2014-2020

- Plan estratégico para la especialización con prioridades de tecnologías habilitadoras

Programa Industria 4.0 Asturias

- Se está preparando este programa para coordinación de todas las actuaciones de i4.0 de Asturias

Vanguard Initiative

- Plan de colaboración entre regiones europeas

ACTIVA 4.0 Incubación

- **Incubadora i4.0:** desarrollo de habilitadores (IDEPA-CEEI)

Red de Centros SAT (CTIC-IDEPA)

- Asesoramiento y diagnósticos E-empresa

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Navarra

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Jornadas de divulgación de la Industria 4.0 organizadas por distintas entidades de Navarra

Iniciativas de formación

- AIN Asociación de la Industria Navarra
- Servicio Navarro de Empleo – Nafar Lansare
- Cámara Navarra
- Club de Marketing de Navarra - ESIC

Subvenciones públicas

- Ayudas a la inversión en empresas agroalimentarias
- Ayudas a la inversión de pymes industriales
- Subvenciones para proyectos de soluciones TIC aplicadas a “Fabricación avanzada”

Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra

- Uno de los Retos establecidos es la Transformación 4.0 de la Industria Navarra

Plan Industrial de Navarra 2020

- Eje 3: Industria 4.0 y transformación

EC-Smart Specialisation Platform – SME integration to Industry 4.0

- Navarra participa en este partenariado

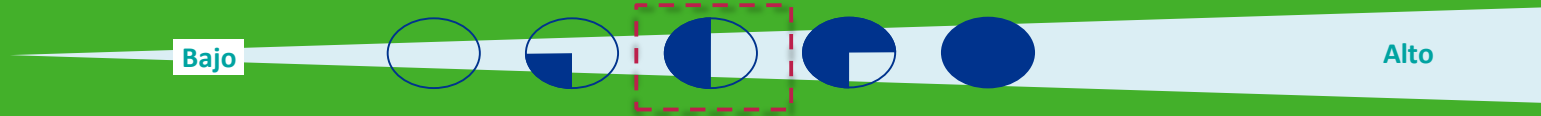


- **ACTIVA INDUSTRIA 4.0.**
- **Convenio con** Fundación EOI y SGIPYME.

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Extremadura

Grado de implantación



- Taller dirigido a habilitadores tecnológicos dentro del Foro Conecta Empresas.
- Jornada informativa del programa Activa
- Talleres de realidad virtual y aumentada, impresión 3D, así como la creación de un espacio demostrativo y de asesoramiento en relación con la realidad virtual, prototipado rápido y gestión empresarial digital-móvil en el marco de un Foro de Emprendedores (octubre.)
- Creación de un catálogo de habilitadores tecnológicos de Extremadura
- Plan de Formación Empresarial Directiva industria 4.0

• Desarrollo de **Plan de Empleo en la Industria 4.0** en Colaboración con el SEXPE.

• Incorporación de los **Clusters** como interlocutores clave en el acercamiento e impulso de la estrategia Industria 4.0 en Extremadura.

• **Línea de incentivos** para la adaptación del tejido empresarial a la Industria 4.0 y adquisición de equipamiento en materia de industria conectada (subvenciones a fondo perdido entre el 25% y el 55%)

• **Línea de ayuda complementaria** mediante programas de ayudas para la mejora competitiva de la empresa.



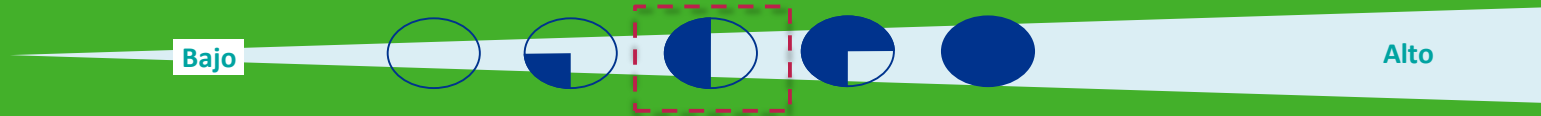
Colaboración con el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, a través de la Fundación EOI, en el desarrollo del programa Activa, a través del cual se está trabajando en el asesoramiento de 12 pymes industriales de la región.

La intención es dar continuidad en la participación de este programa a lo largo de 2018, trabajando de esta manera en el asesoramiento de un mayor volumen de empresas.

Industria 4.0: Iniciativas Regionales

Cantabria

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Factoría de Futuro Cantabria
- Industria 4.0 ejemplos prácticos

Ambas jornadas se han desarrollado con la colaboración de AMETIC y la presencia de empresas expertas en el ámbito de la Industria 4.0

Proyecto FIESTA-IoT

- Subvenciones del 100% a iniciativas seleccionadas para participar en el proyecto de experimentación e interoperabilidad del IoT a nivel municipal en Santander.

Subvenciones públicas

- Línea de subvenciones Industria 4.0 (INN/6/2017). Con un presupuesto de 1.000.000€ se han financiado un total de 21 proyectos industriales. Gracias a la ayuda se ha inducido a una inversión total en proyectos de innovación en la región y en el tejido empresarial e industrial de Cantabria de 3.077.808,34 €.

- Línea de subvenciones Industria 4.0 para el año 2018.

Vanguard Initiative

- Plan de colaboración entre regiones europeas

Estrategia Innovación Cantabria 2016/30

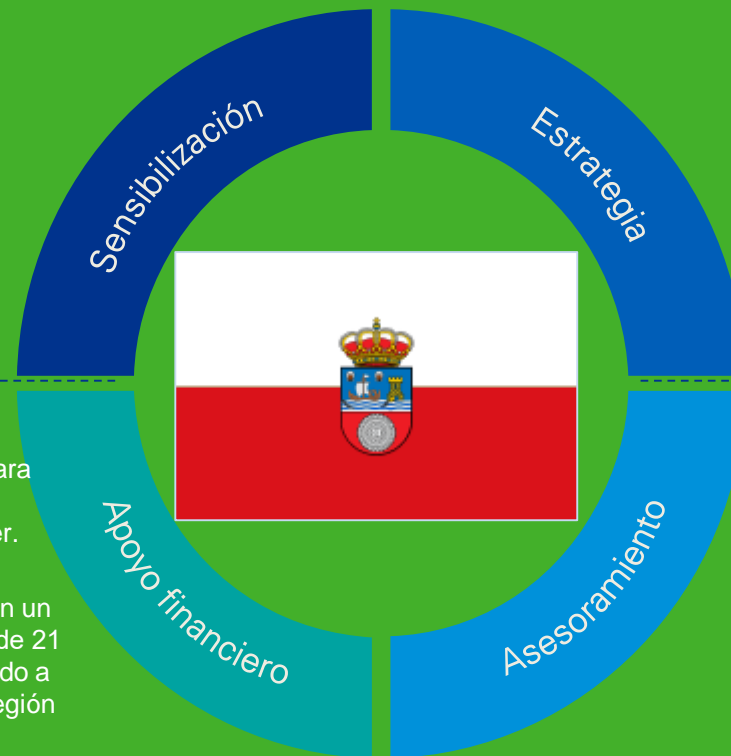
- Cambio cultural y de modelo industrial
 - Generación de conocimiento
 - Transferencia de tecnología
 - Emprendimiento

Factoría de futuro Cantabria

Análisis Estratégicos de Habilitadores de Industria 4.0

• Asesoramiento especializado Industria 4.0

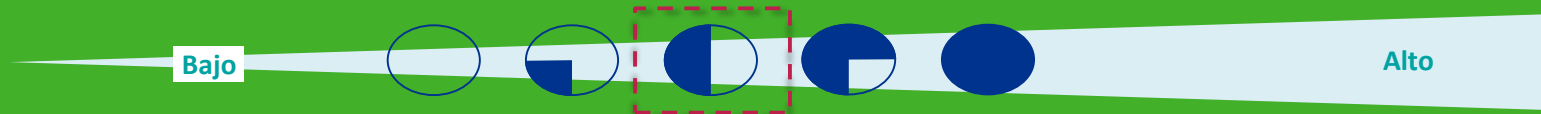
- Realización de programa piloto para el asesoramiento personalizado a empresas que han sido beneficiarias de un proyecto de Industria 4.0 para su continuidad y posterior desarrollo.



Industria 4.0: Iniciativas Regionales

La Rioja

Grado de implantación



Jornadas de divulgación:

- 10 jornadas: Estrategia Industria Conectada en La Rioja: hacia una industria más inteligente; Tecnologías para la transformación digital I: Internet de las cosas (IoT) y Robótica Colaborativa. II→ Fabricación aditiva y realidad aumentada. III→ Talento. La seguridad en robótica colaborativa. Futuro en español: agricultura de precisión y agroindustria 4.0. Respuestas para entender la industria 4.0. Sector calzado. Aplicaciones prácticas de la industria 4.0 en las pymes. Desayuno tecnológico: Implementando la I4.0 Standard Profil. Casos de éxito Industria Conectada 4.0

Acciones formativas

- Cursos organizados por Think TIC

Subvenciones públicas

- Programa de Estructuras y Sistemas TIC e Industria conectada 4.0,
- Línea I+D. Proyectos de I+D+i vinculados al desarrollo y/o aplicación de aplicaciones-sistemas-tecnologías industriales (Industria 4.0
- ACTIVA 4.0
- Convenios de colaboración con clúster y centros tecnológicos en los que se incluyen objetivos específicos relacionados con el impulso de la industria conectada en sus sectores.

V Plan Riojano de I+D+i 2017-2022

- Plan de Desarrollo Industrial de La Rioja 2017-2020
- Agenda Digital La Rioja 2020



ACTIVA 4.0

INDUSTRIA CONECTADA 4.0

Grado de implantación



Jornadas de divulgación

- Congreso Industria Conectada 4,0
- Grupos de Trabajo

Material de divulgación

- 20 vídeo promocionales de Industria 4.0
- 4 vídeos promocionales de Activa Industria 4.0
- 4 casos de éxito

Formación y capacitación:

- Actividades promovidas por la Fundación EOI

Subvenciones públicas

- Línea de apoyo financiero a proyectos de I+D+i en el ámbito de la Industria 4.0 100 millones de euros.
- Convocatoria anual de Agrupaciones Empresariales Innovadoras con enfoque 4.0.

HADA

- Herramienta de Autodiagnóstico Digital Avanzada

Industria Conectada 4.0

- Estrategia Nacional de Digitalización de la Industria
- Sistema de Gobernanza público-privada
 - **Entornos Colaborativos:** Digital Innovation Hubs, Agrupaciones Empresariales Innovadoras y Plataforma Industria Conectada 4.0.
 - **Incubadora 4.0** y retos tecnológicos.
- **Centro de Referencia Demostrativo** de Tecnologías 4.0.

- **ACTIVA INDUSTRIA 4.0** en colaboración con todas las CCAA.



Para más información:

<http://www.industriaconectada40.gob.es>